

# Documentation Web Services

## IAM - ViaTrajectoire

Version 2.4– 15/10/2019

Date	Version	Auteur	Relecteur	Remarque
12/09/2014	V 0.1	W. Démétrius		Création du document
04/11/2014	V 1.0	W. Démétrius	W. Démétrius	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajout de la nouvelle signature des méthodes prenant des objets Utilisateur</li> <li>Modification du titre du document</li> </ul>
05/11/2014	V 1.1	W. Démétrius	F. Pilot	
11/02/2015	V1.2	F. Pilot		Modification des URL d'accès aux services et WSDL
01/10/2015	V1.3	F. Pilot		Modification des URL d'accès aux services et WSDL Ajout des préconisations des certificats
24/03/2016	V2.0	F. Pilot		Ajout de la liste des identifiants des profils
30/08/2017	V2.1	A GAILLARD	F. Pilot	Ajout paragraphe mise en œuvre et convention
10/04/2018	V2.2	J. Faure		Mise à jour des URL des services web
19/04/2019	V2.3	J. Faure		Mise à jour de la liste des profils
15/10/2019	V2.4	J. Faure	F. Pilot	Modification de la procédure de mise en œuvre et des profils Sanitaire. Ajout du code retour 534 et limitation de la date de fin d'habilitation à 5 ans dans le futur.

# TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES .....	1
<b>1 INTRODUCTION.....</b>	<b>3</b>
1.1 INTERET DU DOCUMENT .....	3
1.2 OBJECTIF DE L'INTERFAÇAGE .....	3
1.3 PROCEDURE DE MISE EN ŒUVRE .....	3
<b>2 PREREQUIS.....</b>	<b>5</b>
<b>3 TRANSPORT ET SECURITE.....</b>	<b>6</b>
3.1 SECURITE AU NIVEAU TRANSPORT .....	7
3.2 SECURITE AU NIVEAU MESSAGE .....	7
3.2.1 <i>WS-Security</i> .....	7
3.2.2 <i>Certificats électroniques</i> .....	7
3.3 OBTENTION D'UN COMPTE D'ACCES .....	7
<b>4 FORMAT DES REQUETES .....</b>	<b>8</b>
4.1 REGLES POUR LES NŒUDS XML (SOAP) .....	8
4.1.1 <i>Nœud optionnel absent</i> .....	8
4.1.2 <i>Casse des nœuds</i> .....	8
4.1.3 <i>Ordre des nœuds</i> .....	8
4.1.4 <i>Déclaration des espaces de noms</i> .....	8
4.2 LES VALEURS DE NŒUDS XML (SOAP) .....	8
4.2.1 <i>Valeur NULL</i> .....	8
4.2.2 <i>Les Nomenclatures</i> .....	8
4.2.3 <i>Les booléens</i> .....	9
4.2.4 <i>Les dates</i> .....	9
4.2.5 <i>Identifiants nationaux d'utilisateur</i> .....	9
4.2.6 <i>Identifiants des profils</i> .....	10
<b>5 DESCRIPTION DES SERVICES.....</b>	<b>11</b>
5.1 WS RECHERCHE .....	11
5.1.1 <i>VTIamSearchUtilisateurByIdNational(IdNational, RPPS, ADELI)</i> .....	11
5.1.2 <i>VTIamGetListeUtilisateur</i> .....	13
5.1.3 <i>VTIamGetUtilisateurByLogin(Login)</i> .....	15
5.1.4 <i>VTIamGetUtilisateurByIdNational(IdNational)</i> .....	17
5.1.5 <i>VTIamGetUtilisateurByRPPS(RPPS)</i> .....	19
5.1.6 <i>VTIamGetUtilisateurByADELI(ADELI)</i> .....	21
5.1.7 <i>VTIamGetAllHabilitationByUtilisateur(IdNational)</i> .....	23
5.2 WS CREATION .....	25
5.2.1 <i>VTIamCreateUtilisateur(Utilisateur)</i> .....	26
5.2.2 <i>VTIamCreateHabilitation(Habilitation)</i> .....	30
5.3 WS MODIFICATION .....	34

---

5.3.1	<i>VTIamSynchronizeAllHabilitation(ListeHabilitation)</i> .....	34
5.3.2	<i>VTIamResetMotDePasse(Utilisateur, DiffuserMotDePasse, ForcerChangementMotDePasse)</i> .....	39
5.3.3	<i>VTIamModifyUtilisateur(Utilisateur)</i> .....	41
5.4	WS SUPPRESSION.....	45
5.4.1	<i>VTIamDeleteHabilitation(Habilitation)</i> .....	45
5.4.2	<i>VTIamDeleteAllHabilitationByUtilisateur(Utilisateur)</i> .....	49

# 1 INTRODUCTION

---

## 1.1 INTERET DU DOCUMENT

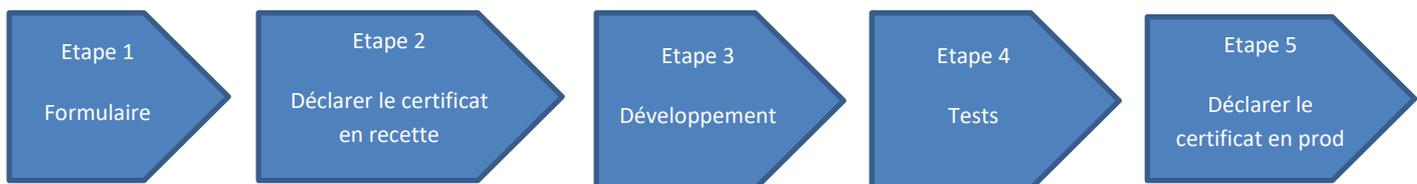
Ce document décrit les différents web services et leurs opérations, permettant l'échange des données d'habilitation entre les établissements et ViaTrajectoire.

## 1.2 OBJECTIF DE L'INTERFAÇAGE

La mise en place de l'interface IAM permet d'automatiser la gestion des habilitations des utilisateurs dans ViaTrajectoire.

Ces spécifications proposent des web services **génériques** de consultation, création et modification des données spécifiques aux établissements.

## 1.3 PROCEDURE DE MISE EN ŒUVRE



### *Etape 1*

Pour développer les appels des web services de ViaTrajectoire, le prestataire devra au préalable avoir renseigné le formulaire de demande de code accès. Ce formulaire « interface IAM » est à demander auprès de votre équipe régionale ViaTrajectoire, par le biais de la [page de contact](#) du site web.

### *Etape 2*

A réception du formulaire complété et accompagné des certificats, l'équipe du support national procède à la déclaration du certificat de recette du prestataire sur la plateforme GCS SARA de RECETTE permettant l'appel des Web services, ainsi qu'à l'ouverture des droits sur les établissements déclarés.

### *Etape 3*

Le prestataire peut alors développer et tester l'appel des web services permettant de créer-modifier-supprimer des comptes et habilitations.

#### *Etape 4*

Le prestataire pourra, avec le compte utilisateur (renseigné par retour dans le formulaire), vérifier sur le site de recette (<https://trajectest.sante-ra.fr>) la bonne exécution de son programme en vérifiant les comptes-habilitations au niveau des fiches structures, unités (menu administration-établissements).

#### *Etape 5*

Après validation de la bonne exécution du développement, la déclaration sur la base de production peut être effectuée. L'équipe du support national procède à la déclaration du certificat du prestataire sur la plateforme GCS SARA de PRODUCTION ainsi qu'à l'ouverture des droits sur les établissements déclarés.

## 2 PREREQUIS

---

L'utilisation des services IAM est soumise à convention entre le SIH et le GCS SARA

En effet, ViaTrajectoire permettant à des professionnels d'accéder à des données médicales nominatives, l'attribution de comptes-habilitation doit donc être soumise à l'autorisation du chef de service prenant en charge le patient. Cette procédure en mode « manuelle » est assurée par l'attribution d'un compte référent donné aux personnes qui ont été désignées sous la responsabilité de la direction de la structure.

Dans le cas de la mise en œuvre de cette interface, cette délégation doit alors être assurée par une convention-contrat rappelant les responsabilités de chacun.

## 3 TRANSPORT ET SECURITE

L'interface ViaTrajectoire / IAM se fait en mode synchrone avec authentification indirecte (authentification de l'application et non de l'utilisateur) via les services web ci-dessus.

Le cadre d'interopérabilité définit les protocoles à utiliser afin d'échanger des informations de santé dans un domaine sécurisé.

Protocole	Version	Description
SOAP	1.2	Formats de Message ; enveloppe les messages permettant leur transmission entre applications distantes.
WSDL	1.1	Langage de description du message
HTTP	1.1	Protocole d'échange (couche application)
TLS	1.0	Protocole d'échanges sécurisés (couche transport/session)
SAML	2.0	Modèle de jeton de sécurité
WS-I Security	1.1	Sécurisation des échanges

**WS-Security** est utilisé afin d'ajouter des mécanismes d'authentification, de signature et de chiffrement au message SOAP. Ce protocole de communication est suivi en utilisant le modèle de jeton de sécurité « **par assertion SAML 2.0** ». Cette assertion SAML respecte la **standardisation WS-I Basic Security Profile 1.1** et les recommandations **WS-Security SAML Token Profile 1.1**. De plus, cette assertion SAML intègre les informations d'authentification de l'utilisateur en fonction du certificat **X509**.

## 3.1 SECURITE AU NIVEAU TRANSPORT

La confidentialité des données est assurée par l'utilisation du protocole SSLV2 permettant de crypter les données échangées au niveau transport. L'accès aux services se fait obligatoirement via HTTPS.

## 3.2 SECURITE AU NIVEAU MESSAGE

### 3.2.1 WS-Security

Pour vérifier l'identité de l'appelant et assurer la non répudiation des données, l'extension WS-Security à la norme SOAP est mise en place. Elle permet d'associer l'identité d'un utilisateur à un message sous différentes formes : couple login/mot de passe, identité Windows, certificats.

Ce standard est actuellement en version 1.1. C'est la version utilisée par les services, avec une transmission des identités via certificats électroniques X509, qui assure la sécurité la plus forte.

### 3.2.2 Certificats électroniques

Pour contacter un service web sécurisé du fournisseur, l'appelant doit disposer de la clé publique du certificat du fournisseur. Cette clé est utilisée pour vérifier les messages signés par le fournisseur.

Chaque appelant devra également disposer d'un certificat privé permettant de l'identifier et de signer les messages qu'il envoie aux services du fournisseur.

## 3.3 OBTENTION D'UN COMPTE D'ACCES

Toute entité voulant accéder aux Web Services IAM de ViaTrajectoire doit en faire la demande auprès du support ViaTrajectoire à l'adresse suivante : <https://trajectoire.sante-ra.fr/Trajectoire/pages/AccesLibre/Contact.aspx>.

Elle devra fournir un certificat de sécurité serveur x509 et spécifier les habilitations désirées et les établissements concernés. Le support se chargera de faire le lien avec le support SISRA pour l'inscription du certificat et de créer les accès nécessaires dans ViaTrajectoire avec les habilitations appropriées.

Préconisations par rapport au certificat	
Durée de validité	3 ans minimum
Clé	RSA 2048 bits
Algorithme de signature	sha256
Utilisation de la clé	Signature numérique, Chiffrement de la clé, Chiffrement des données (b0)
Rôles ou utilisation avancée de la clé	Authentification du serveur (1.3.6.1.5.5.7.3.1) Authentification du client (1.3.6.1.5.5.7.3.2)

## 4 FORMAT DES REQUETES

### 4.1 REGLES POUR LES NŒUDS XML (SOAP)

#### 4.1.1 Nœud optionnel absent

Les Web Services ignorent les propriétés liées aux nœuds optionnels non renseignés de la requête dans la mesure où la donnée associée au nœud non renseigné ne sera pas modifiée en base pour l'objet demandé.

#### 4.1.2 Casse des nœuds

Le nom des nœuds doit respecter la casse.

#### 4.1.3 Ordre des nœuds

Les nœuds doivent apparaître dans l'ordre alphabétique

#### 4.1.1 Déclaration des espaces de noms

Se référer aux exemples de requête pour connaître les espaces de nom à utiliser et dans quels cas.

### 4.2 LES VALEURS DE NŒUDS XML (SOAP)

#### 4.2.1 Valeur NULL

Pour spécifier la valeur NULL dans un nœud, procéder comme suit :

```
<NoeudParent xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <p:NoeudNull xi:nil="true"/>
</NoeudParent>
```

Il faut déclarer l'espace de nom **xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"** sur le nœud racine de l'objet ou de la méthode puis ajouter l'attribut **xi:nil="true"** sur le nœud qui doit avoir la valeur NULL.

#### 4.2.2 Les Nomenclatures

Les paramètres faisant référence à une valeur de nomenclature doivent contenir le Code Système de la famille de nomenclature et le code de la valeur. Pour la profession d'un utilisateur seul les Codes Systèmes suivants sont autorisés :

- 1.2.250.1.71.4.2.5
- 1.2.250.1.71.1.2.7

### 4.2.3 Les booléens

Dans une requête au format XML (SOAP), les valeurs booléennes doivent être en minuscule :

- true
- false

### 4.2.4 Les dates

Les nœuds de type DateTime attendent une valeur au format YYYY-MM-dd comme par exemple 1999-12-31 pour 31 décembre 1999.

### 4.2.5 Identifiants nationaux d'utilisateur

L'ASIP santé définit l'identifiant des professionnels de santé dans son cadre d'interopérabilité ainsi :

Identifiants nationaux des personnes
0 + N° ADELI
1 + Identifiant cabinet ADELI/identifiant interne
2 + N° DRASS
3 + FINESS/identifiant interne
4 + SIREN/identifiant interne
5 + SIRET/identifiant interne
6 + Identifiant cabinet RPPS/identifiant interne
8 + N° RPPS
9 + N° d'étudiant

Les explications détaillées sont trouvables à cette adresse :

[https://esante.gouv.fr/sites/default/files/media\\_entity/documents/identification\\_professionnels\\_en\\_sante\\_2017\\_03\\_v1.0.pdf](https://esante.gouv.fr/sites/default/files/media_entity/documents/identification_professionnels_en_sante_2017_03_v1.0.pdf)

#### 4.2.6 Identifiants des profils

Les profils permettent aux utilisateurs d'accéder aux différentes fonctionnalités de ViaTrajectoire et peuvent être attribués à différents niveaux. Le tableau suivant présente la matrice des habilitations offerte via IAM.

Domaine de l'établissement	ProfilId	Profil	Niveau Etablissement	Niveau Unité
Tous	17	Référent Unité	0	1
	26	MS - Accompagnant PA médical	1	1
	27	MS - Accompagnant PA non médical	1	1
	28	MS - Lecteur TDB Accompagnant PA	1	1
Sanitaire	152	IAM - Sanitaire - Demandeur adm. et social	1	1
	113	IAM - Sanitaire - Lecteur TDB prescripteur	1	1
	111	IAM - Sanitaire - Prescripteur médical	1	1
	104	IAM - Sanitaire - Référent Structure	1	0
	117	IAM - Sanitaire - Référent Unité	0	1
	15	Sanitaire - Régulation	1	0
	12	Sanitaire - Responsable admissions	0	1
	14	Sanitaire - Lecteur TDB admissions	1	1
Personne Agée	48	MS - Direction	1	0
	49	MS - Médecin Coordonnateur	1	0
	50	MS - IDE Coordonnateur	1	0
	51	MS - Référent Structure	1	0
	53	Sanitaire - Prescripteur médical MSPA	1	1
	55	Sanitaire - Gestionnaire non médical MSPA	1	1
	56	Sanitaire - Lecteur TDB prescripteur MSPA	1	0
	64	MS - Référent Organisme social	1	0
Handicap	58	MSPH - Référent structure	1	0
	61	MSPH - Demandeur	1	0
	62	MSPH - Receveur	1	0
	63	MSPH - Référent médical	1	0
	67	MSPH - Référent MDPH	1	0

## 5 DESCRIPTION DES SERVICES

Toutes les méthodes s'exécutent dans le contexte des habilitations de l'appelant sauf celles qui indiquent le contraire.

### 5.1 WS RECHERCHE

Le service de recherche et le WSDL sont accessibles à l'adresse :  
[https://api-recette.sante-ra.fr/soap\\_secured/trajectoire/IAM.svc](https://api-recette.sante-ra.fr/soap_secured/trajectoire/IAM.svc)

Tous les appels vers ce service doivent contenir la balise suivante dans l'en-tête SOAP :

```
<To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://trajectoire.sante-
ra.fr/Interfaces/IAM/RechercheWS.svc</To>
```

#### 5.1.1 VTiamSearchUtilisateurByIdNational(IdNational, RPPS, ADELI)

##### 5.1.1.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire** : Recherche Utilisateur hors scope.

**Action(s)** : Recherche un utilisateur (dans tous les champs Identifiant national, RPPS et ADELI) correspondant à au moins une des valeurs spécifiées.

**Format XML** :

```
<tem:VTiamSearchUtilisateurByIdNational>
  <!--Optional:-->
  <tem:ListeIdNational>
    <tem:IdNational?</tem:IdNational>
  </tem:ListeIdNational>
  <!--Optional:-->
  <tem:RPPS?</tem:RPPS>
  <!--Optional:-->
  <tem:ADELI?</tem:ADELI>
</tem:VTiamSearchUtilisateurByIdNational>
```

##### 5.1.1.2 Paramètres

Les paramètres doivent apparaître dans l'ordre alphabétique.

Nom	Obligatoire	Valeur par défaut	Valeurs attendues
ListeIdNational/IdNational	Oui si les autres ne sont pas renseignés		L'identifiant national d'un utilisateur (au format ASIP) dans une liste
RPPS	Oui si les autres ne sont pas renseignés		Le numéro RPPS de l'utilisateur recherché

ADELI	Oui si les autres ne sont pas renseignés		Le numéro ADELI de l'utilisateur recherché
-------	--	--	--

### 5.1.1.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Consulter les utilisateurs hors scope »	505	Action non autorisée. Objet: ' Utilisateur'
Tous les paramètres sont vides	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): IdNational, RPPS ou ADELI
L'utilisateur recherché n'existe pas	511	Aucun utilisateur trouvé. 'IdNational: '{IdNational}', RPPS: '{RPPS}', ADELI: '{ADELI}'".
Plusieurs utilisateurs répondent aux critères spécifiés.	533	Plusieurs utilisateurs répondent aux critères spécifiés. IdNational: '{IdNational}', RPPS: '{RPPS}', ADELI: '{ADELI}'

### 5.1.1.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:vt="http://tempuri.org/
xmlns:p="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
  <soap:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" soap:mustUnderstand="1"
http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/RechercheWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <vt:VTIamSearchUtilisateurByIdNational>
      <vt:ListeIdNational>
        <p:IdNational>811104146885</p:IdNational>
      </vt:ListeIdNational>
    </vt:VTIamSearchUtilisateurByIdNational>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IRechercheWS/VTIamSearchUtilisateurByIdNationalResponse</a:Action>
```

```

    <ActivityId CorrelationId="a011471a-77ca-4878-b92d-20f1ea77b5c0"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">145e92b2-
c246-450e-8d5a-284aca3f77cf</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamSearchUtilisateurByIdNationalResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamSearchUtilisateurByIdNationalResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport.S
erviceResponse" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:CodeRetour
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
          <c:Code>999</c:Code>
          <c:Index i:nil="true"/>
          <c:Message>Succès</c:Message>
        </b:CodeRetour>
        <b:Utilisateur
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
          <c:ADELI>812188967</c:ADELI>
          <c:AccepteMailPeriodique>true</c:AccepteMailPeriodique>
          <c:AccepteMailPonctuel>>false</c:AccepteMailPonctuel>
          <c:Email>martine.dupont@etablissement.fr</c:Email>
          <c:EstSupprime>>false</c:EstSupprime>
          <c:Fax>0101010101</c:Fax>
          <c:FromCPS>>false</c:FromCPS>
          <c:IdNational>811104146885</c:IdNational>
          <c>Login>mdupont</c>Login>
          <c:MotDePasse i:nil="true"/>
          <c:Nom>DUPONT</c:Nom>
          <c:Prenom>Martine</c:Prenom>
          <c:Profession>
            <c:Code>SCH05</c:Code>
            <c:CodeSystem>1.2.250.1.71.4.2.5</c:CodeSystem>
            <c:CodeSystemName i:nil="true"/>
            <c:CodeSystemVersion i:nil="true"/>
            <c:DisplayName>Biologie cellulaire, histologie, biologie du
développement et de la reproduction (SCH)</c:DisplayName>
          </c:Profession>
          <c:RPPS>11104146885</c:RPPS>
          <c:Telephone>0102030405</c:Telephone>
        </b:Utilisateur>
      </VTIamSearchUtilisateurByIdNationalResult>
    </VTIamSearchUtilisateurByIdNationalResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 5.1.2 VTiamGetListeUtilisateur

### 5.1.2.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire** : Gérer les utilisateurs. Les utilisateurs recherchés doivent avoir au moins une habilitation sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s)** : Permet de récupérer la liste des utilisateurs dans le périmètre de l'appelant.

**Format XML** :

```
<tem:VTiamGetListeUtilisateur/>
```

### 5.1.2.2 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur »	505	Action non autorisée. Objet: 'Utilisateur'

### 5.1.2.3 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:vt="http://tempuri.org/">
  <soap:Header>
    <To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/RechercheWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <vt:vtVTIamGetListeUtilisateur/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IRechercheWS/VTIamGetListeUtilisateurRespon
se</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="5938a80e-02aa-4fda-9321-48e8aa5973db"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">3d6a9b61-
bca4-4f58-9fae-dffbe47cd288</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamGetListeUtilisateurResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamGetListeUtilisateurResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport.S
erviceResponse" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:CodeRetour
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
          <c:Code>999</c:Code>
          <c:Index i:nil="true"/>
          <c:Message>Succès</c:Message>
        </b:CodeRetour>
        <b:ListeUtilisateur
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
          <c:Utilisateur>
            <c:ADELI i:nil="true"/>
          </c:Utilisateur>
        </b:ListeUtilisateur>
      </VTIamGetListeUtilisateurResult>
    </VTIamGetListeUtilisateurResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

    <c:AccepteMailPeriodique>true</c:AccepteMailPeriodique>
    <c:AccepteMailPonctuel>false</c:AccepteMailPonctuel>
    <c:Email>mailfictif@hopitalfictif.fr</c:Email>
    <c:EstSupprime>false</c:EstSupprime>
    <c:Fax i:nil="true"/>
    <c:FromCPS>false</c:FromCPS>
    <c:IdNational>616548201836/W0004928</c:IdNational>
    <c:Login>COMTEBR</c:Login>
    <c:MotDePasse i:nil="true"/>
    <c:Nom>COMTE</c:Nom>
    <c:Prenom>Brigitte</c:Prenom>
    <c:Profession i:nil="true"/>
    <c:RPPS i:nil="true"/>
    <c:Telephone i:nil="true"/>
  </c:Utilisateur>
  <c:Utilisateur>
    <c:ADELI i:nil="true"/>
    <c:AccepteMailPeriodique>true</c:AccepteMailPeriodique>
    <c:AccepteMailPonctuel>true</c:AccepteMailPonctuel>
    <c:Email>mailfictif@hopitalfictif.fr</c:Email>
    <c:EstSupprime>false</c:EstSupprime>
    <c:Fax i:nil="true"/>
    <c:FromCPS>false</c:FromCPS>
    <c:IdNational>610002021121/R6497104</c:IdNational>
    <c:Login>azzabyve</c:Login>
    <c:MotDePasse i:nil="true"/>
    <c:Nom>AZZABY</c:Nom>
    <c:Prenom>Véronique</c:Prenom>
    <c:Profession i:nil="true"/>
    <c:RPPS i:nil="true"/>
    <c:Telephone i:nil="true"/>
  </c:Utilisateur>
  [...]
</b>ListeUtilisateur>
</VTIamGetListeUtilisateurResult>
</VTIamGetListeUtilisateurResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

### 5.1.3 VTIamGetUtilisateurByLogin(Login)

#### 5.1.3.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les utilisateurs. L'utilisateur concerné doit avoir au moins une habilitation sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Permet de récupérer l'utilisateur correspondant au login spécifié.

**Format XML :**

```

<tem:VTIamGetUtilisateurByLogin>
  <tem:Login>?</tem:Login>
</tem:VTIamGetUtilisateurByLogin>

```

#### 5.1.3.2 Paramètres

Nom	Obligatoire	Valeur par défaut	Valeurs attendues
-----	-------------	-------------------	-------------------

Login	Oui		Le login d'un utilisateur
-------	-----	--	---------------------------

### 5.1.3.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur »	505	Action non autorisée. Objet: 'Utilisateur'
Si le paramètre « Login » spécifié est vide ou non spécifié	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): Login
L'utilisateur recherché n'existe pas	511	Aucun utilisateur trouvé. '{Login}'.
L'utilisateur recherché n'est pas dans le périmètre de l'appelant	519	Action non autorisée. Utilisateur: '{Login}'.

### 5.1.3.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:vt="http://tempuri.org/">
  <soap:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/RechercheWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <vt:VTIamGetUtilisateurByLogin>
      <vt>Login>loginuser</vt>Login>
    </vt:VTIamGetUtilisateurByLogin>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IRechercheWS/VTIamGetUtilisateurByLoginResp
onse</a:Action>
    <ActivityId xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">f9890053-
0263-44de-92eb-9c06ceca7576</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamGetUtilisateurByLoginResponse xmlns="http://tempuri.org/">
```

```

    <VTIamGetUtilisateurByLoginResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport.S
erviceResponse" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <b:CodeRetour
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
    <c:Code>999</c:Code>
    <c:Index i:nil="true"/>
    <c:Message>Succès</c:Message>
    </b:CodeRetour>
    <b:Utilisateur
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
    <c:ADELI>812188967</c:ADELI>
    <c:AccepteMailPeriodique>true</c:AccepteMailPeriodique>
    <c:AccepteMailPonctuel>false</c:AccepteMailPonctuel>
    <c:Email>martine.dupont@etablissement.fr</c:Email>
    <c:EstSupprime>false</c:EstSupprime>
    <c:Fax>0101010101</c:Fax>
    <c:FromCPS>false</c:FromCPS>
    <c:IdNational>811104146885</c:IdNational>
    <c>Login>mdupont</c>Login>
    <c:MotDePasse i:nil="true"/>
    <c:Nom>DUPONT</c:Nom>
    <c:Prenom>Martine</c:Prenom>
    <c:Profession>
    <c:Code>SCH05</c:Code>
    <c:CodeSystem>1.2.250.1.71.4.2.5</c:CodeSystem>
    <c:CodeSystemName i:nil="true"/>
    <c:CodeSystemVersion i:nil="true"/>
    <c:DisplayName>Biologie cellulaire, histologie, biologie du
développement et de la reproduction (SCH)</c:DisplayName>
    </c:Profession>
    <c>RPPS>11104146885</c>RPPS>
    <c:Telephone>0102030405</c:Telephone>
    </b:Utilisateur>
    </VTIamGetUtilisateurByLoginResult>
  </VTIamGetUtilisateurByLoginResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 5.1.4 VTIamGetUtilisateurByIdNational(IdNational)

### 5.1.4.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les utilisateurs. L'utilisateur doit avoir au moins une habilitation sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Permet de récupérer l'utilisateur correspondant à l'identifiant national spécifié.

**Format XML :**

```

<tem:VTIamGetUtilisateurByIdNational>
  <tem:ListeIdNational>
    <p:IdNational>?</p:IdNational>
  </tem:ListeIdNational>
</tem:VTIamGetUtilisateurByIdNational>

```

### 5.1.4.2 Paramètres

Nom	Obligatoire	Valeur par défaut	Valeurs attendues
ListIdNational/IdNational	Oui		L'identifiant national d'un utilisateur dans une liste

### 5.1.4.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur »	505	Action non autorisée. Objet: 'Utilisateur'
Si le paramètre « IdNational » spécifié est vide ou non spécifié	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): IdNational
L'utilisateur recherché n'existe pas	511	Aucun utilisateur trouvé. '{IdNational}'.
L'utilisateur recherché n'est pas dans le périmètre de l'appelant	519	Action non autorisée. Utilisateur: '{IdNational}'.

### 5.1.4.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:vt="http://vtpuri.org/"
xmlns:p="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
  <soap:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces/IAM/RechercheWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <vt:VTIamGetUtilisateurByIdNational>
      <vt:ListeIdNational>
        <p:IdNational>811104146885</p:IdNational>
      </vt:ListeIdNational>
    </vt:VTIamGetUtilisateurByIdNational>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IRechercheWS/VTIamGetUtilisateurByIdNationalResponse</a:Action>
```

```

    <ActivityId CorrelationId="9e73100b-3b0c-4403-83e3-0dac85271a90"
    xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">168a4419-
    b78a-48ba-ae3d-a33d615c3393</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamGetUtilisateurByIdNationalResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamGetUtilisateurByIdNationalResult
        xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport.S
        erviceResponse" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:CodeRetour
          xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
            <c:Code>999</c:Code>
            <c:Index i:nil="true"/>
            <c:Message>Succès</c:Message>
          </b:CodeRetour>
          <b:Utilisateur
            xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
              <c:ADELI>812188967</c:ADELI>
              <c:AccepteMailPeriodique>true</c:AccepteMailPeriodique>
              <c:AccepteMailPonctuel>>false</c:AccepteMailPonctuel>
              <c:Email>martine.dupont@etablissement.fr</c:Email>
              <c:EstSupprime>>false</c:EstSupprime>
              <c:Fax>0101010101</c:Fax>
              <c:FromCPS>>false</c:FromCPS>
              <c:IdNational>811104146885</c:IdNational>
              <c>Login>mdupont</c>Login>
              <c:MotDePasse i:nil="true"/>
              <c:Nom>DUPONT</c:Nom>
              <c:Prenom>Martine</c:Prenom>
              <c:Profession>
                <c:Code>SCH05</c:Code>
                <c:CodeSystem>1.2.250.1.71.4.2.5</c:CodeSystem>
                <c:CodeSystemName i:nil="true"/>
                <c:CodeSystemVersion i:nil="true"/>
                <c:DisplayName>Biologie cellulaire, histologie, biologie du
                développement et de la reproduction (SCH)</c:DisplayName>
              </c:Profession>
              <c:RPPS>11104146885</c:RPPS>
              <c:Telephone>0102030405</c:Telephone>
            </b:Utilisateur>
          </VTIamGetUtilisateurByIdNationalResult>
        </VTIamGetUtilisateurByIdNationalResponse>
      </s:Body>
    </s:Envelope>
  
```

## 5.1.5 VTiamGetUtilisateurByRPPS(RPPS)

### 5.1.5.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les utilisateurs. L'utilisateur concerné doit avoir au moins une habilitation sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Permet de récupérer l'utilisateur correspondant au numéro RPPS spécifié

**Format XML :**

```
<tem:VTiamGetUtilisateurByRPPS>
```

```
<tem:RPPS?></tem:RPPS>
</tem:VTIamGetUtilisateurByRPPS>
```

### 5.1.5.2 Paramètres

Nom	Obligatoire	Valeur par défaut	Valeurs attendues
RPPS	Oui		Le numéro RPPS d'un utilisateur

### 5.1.5.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur »	505	Action non autorisée. Objet: 'Utilisateur'
Si le paramètre « RPPS » spécifié est vide ou non spécifié	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): RPPS
L'utilisateur recherché n'existe pas	511	Aucun utilisateur trouvé. '{RPPS}'.
L'utilisateur recherché n'est pas dans le périmètre de l'appelant	519	Action non autorisée. Utilisateur: '{RPPS}'.

### 5.1.5.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:vt="http://tempuri.org/">
  <soap:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/RechercheWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <vt:VTIamGetUtilisateurByRPPS>
      <vt:RPPS>11104146885</vt:RPPS>
    </vt:VTIamGetUtilisateurByRPPS>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IRechercheWS/VTIamGetUtilisateurByRPPSRespo
nse</a:Action>
```

```

    <ActivityId CorrelationId="f9dbfff9-cee0-4b77-8538-e2de784b150b"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">8abe9489-
969d-4bd5-9deb-63e85bf3f36e</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamGetUtilisateurByRPPSResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamGetUtilisateurByRPPSResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport.S
erviceResponse" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:CodeRetour
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
          <c:Code>999</c:Code>
          <c:Index i:nil="true"/>
          <c:Message>Succès</c:Message>
        </b:CodeRetour>
        <b:Utilisateur
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
          <c:ADELI>812188967</c:ADELI>
          <c:AccepteMailPeriodique>true</c:AccepteMailPeriodique>
          <c:AccepteMailPonctuel>>false</c:AccepteMailPonctuel>
          <c:Email>martine.dupont@etablissement.fr</c:Email>
          <c:EstSupprime>>false</c:EstSupprime>
          <c:Fax>0101010101</c:Fax>
          <c:FromCPS>>false</c:FromCPS>
          <c:IdNational>811104146885</c:IdNational>
          <c>Login>mdupont</c>Login>
          <c:MotDePasse i:nil="true"/>
          <c:Nom>DUPONT</c:Nom>
          <c:Prenom>Martine</c:Prenom>
          <c:Profession>
            <c:Code>SCH05</c:Code>
            <c:CodeSystem>1.2.250.1.71.4.2.5</c:CodeSystem>
            <c:CodeSystemName i:nil="true"/>
            <c:CodeSystemVersion i:nil="true"/>
            <c:DisplayName>Biologie cellulaire, histologie, biologie du
développement et de la reproduction (SCH)</c:DisplayName>
          </c:Profession>
          <c:RPPS>11104146885</c:RPPS>
          <c:Telephone>0102030405</c:Telephone>
        </b:Utilisateur>
      </VTIamGetUtilisateurByRPPSResult>
    </VTIamGetUtilisateurByRPPSResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 5.1.6 VTiamGetUtilisateurByADELI(ADELI)

### 5.1.6.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les utilisateurs. L'utilisateur concerné doit avoir au moins une habilitation sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Permet de récupérer l'utilisateur correspondant au numéro ADELI spécifié

**Format XML :**

```
<tem:VTiamGetUtilisateurByADELI>
```

```
<tem:ADELI>?</tem:ADELI>
</tem:VTIamGetUtilisateurByADELI>
```

### 5.1.6.2 Paramètres

Nom	Obligatoire	Valeur par défaut	Valeurs attendues
ADELI	Oui		Le numéro ADELI d'un utilisateur

### 5.1.6.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur »	505	Action non autorisée. Objet: 'Utilisateur'
Si le paramètre « ADELI » spécifié est vide ou non spécifié	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): ADELI
L'utilisateur recherché n'existe pas	511	Aucun utilisateur trouvé. '{ADELI}'.
L'utilisateur recherché n'est pas dans le périmètre de l'appelant	519	Action non autorisée. Utilisateur: '{ADELI}'.

### 5.1.6.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:vt="http://tempuri.org/">
  <soap:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" soap:mustUnderstand="1"
http://<url_viatrajectoire>/Interfaces/IAM/RechercheWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <vt:VTIamGetUtilisateurByADELI>
      <vt:ADELI>812188967</vt:ADELI>
    </vt:VTIamGetUtilisateurByADELI>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IRechercheWS/VTIamGetUtilisateurByADELIResponse</a:Action>
    <ActivityId xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">0d432792-5f90-4689-92c5-38e07b72beba</ActivityId>
  </s:Header>
```

```

<s:Body>
  <VTIamGetUtilisateurByADELIResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <VTIamGetUtilisateurByADELIResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport.S
erviceResponse" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <b:CodeRetour
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
        <c:Code>999</c:Code>
        <c:Index i:nil="true"/>
        <c:Message>Succès</c:Message>
      </b:CodeRetour>
      <b:Utilisateur
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
        <c:ADELI>812188967</c:ADELI>
        <c:AccepteMailPeriodique>true</c:AccepteMailPeriodique>
        <c:AccepteMailPonctuel>false</c:AccepteMailPonctuel>
        <c:Email>martine.dupont@etablissement.fr</c:Email>
        <c:EstSupprime>false</c:EstSupprime>
        <c:Fax>0101010101</c:Fax>
        <c:FromCPS>false</c:FromCPS>
        <c:IdNational>811104146885</c:IdNational>
        <c>Login>mdupont</c>Login>
        <c:MotDePasse i:nil="true"/>
        <c:Nom>DUPONT</c:Nom>
        <c:Prenom>Martine</c:Prenom>
        <c:Profession>
          <c:Code>SCH05</c:Code>
          <c:CodeSystem>1.2.250.1.71.4.2.5</c:CodeSystem>
          <c:CodeSystemName i:nil="true"/>
          <c:CodeSystemVersion i:nil="true"/>
          <c:DisplayName>Biologie cellulaire, histologie, biologie du
développement et de la reproduction (SCH)</c:DisplayName>
        </c:Profession>
        <c:RPPS>11104146885</c:RPPS>
        <c:Telephone>0102030405</c:Telephone>
      </b:Utilisateur>
    </VTIamGetUtilisateurByADELIResult>
  </VTIamGetUtilisateurByADELIResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 5.1.7 VTIamGetAllHabilitationByUtilisateur(IdNational)

### 5.1.7.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les habilitations. L'utilisateur concerné doit avoir au moins une habilitation sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Permet de récupérer toutes les habilitations d'un utilisateur qui sont dans le périmètre de l'appelant.

**Format XML :**

```

<vt:VTIamGetAllHabilitationByUtilisateur>
  <vt:ListeIdNational>
    <p:IdNational>?</p:IdNational>
  </vt:ListeIdNational>

```

```
</vt:VTIamGetAllHabilitationByUtilisateur>
```

### 5.1.7.2 Paramètres

Nom	Obligatoire	Valeur par défaut	Valeurs attendues
ListeIdNational/IdNational	Oui		L'identifiant national d'un utilisateur dans une liste

### 5.1.7.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion habilitation »	505	Action non autorisée. Objet: 'Utilisateur'
Si le paramètre « IdNational » spécifié est vide ou non spécifié	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): IdNational
Le paramètre « IdNational » spécifié ne correspond à aucun utilisateur	511	Aucun utilisateur trouvé. '{IdNational}'.

### 5.1.7.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:vt="http://tempuri.org/"
xmlns:p="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
  <soap:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/RechercheWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <vt:VTIamGetAllHabilitationByUtilisateur>
      <vt:ListeIdNational>
        <p:IdNational>811104146885</p:IdNational>
      </vt:ListeIdNational>
    </vt:VTIamGetAllHabilitationByUtilisateur>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IRechercheWS/VTIamGetAllHabilitationByUtili
sateurResponse</a:Action>
```

```

    <ActivityId CorrelationId="Of32ea87-3918-4c9e-b0aa-fe33569b839e"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">6333a5f1-
1d37-4728-9e42-e60d553ad02e</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamGetAllHabilitationByUtilisateurResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamGetAllHabilitationByUtilisateurResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport.S
erviceResponse" xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:CodeRetour
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
          <c:Code>999</c:Code>
          <c:Index i:nil="true"/>
          <c:Message>Succès</c:Message>
        </b:CodeRetour>
        <b>ListeHabilitation
xmlns:c="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
          <c:Habilitation>
            <c>DateDebut>2014-09-25T11:24:58.56</c>DateDebut>
            <c>DateFin i:nil="true"/>
          </c:Habilitation>
          <c:IdNationalUtilisateur>616548201836/W0004928</c:IdNationalUtilisateur>
          <c:Portee>
            <c:IdNational i:nil="true"/>
            <c:Identifiant>1690000013/SSR 3
gériatrique</c:Identifiant>
            <c:Niveau>Unite</c:Niveau>
          </c:Portee>
          <c:Privileges i:nil="true"
xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
            <c:ProfilId>13</c:ProfilId>
          </c:Habilitation>
          <c:Habilitation>
            <c>DateDebut>2014-09-25T00:00:00</c>DateDebut>
            <c>DateFin i:nil="true"/>
          </c:Habilitation>
          <c:IdNationalUtilisateur>616548201836/W0004928</c:IdNationalUtilisateur>
          <c:Portee>
            <c:IdNational i:nil="true"/>
            <c:Identifiant>1690000013/SSR 3
gériatrique</c:Identifiant>
            <c:Niveau>Unite</c:Niveau>
          </c:Portee>
          <c:Privileges i:nil="true"
xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"/>
            <c:ProfilId>13</c:ProfilId>
          </c:Habilitation>
        </b>ListeHabilitation>
      </VTIamGetAllHabilitationByUtilisateurResult>
    </VTIamGetAllHabilitationByUtilisateurResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 5.2 WS CREATION

Le service de création et le WSDL sont accessibles à l'adresse  
[https://api-recette.sante-ra.fr/soap\\_secured/trajectoire/IAM.svc](https://api-recette.sante-ra.fr/soap_secured/trajectoire/IAM.svc)

Tous les appels vers ce service doivent contenir la balise suivante dans l'en-tête SOAP :

```
<To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://trajectoire.sante-
ra.fr/Interfaces/IAM/CreationWS.svc</To>
```

## 5.2.1 VTiamCreateUtilisateur(Utilisateur)

### 5.2.1.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire** : Gérer les utilisateurs.

**Action(s)** : Crée un nouvel utilisateur si l'identifiant national ou le login spécifié n'existe pas.

**Format XML** :

```
<tem:VTiamCreateUtilisateur>
  <tem:utilisateur>
    <!--Optional:-->
    <traj:ADELI?></traj:ADELI>
    <!--Optional:-->
    <traj:AccepteMailPeriodique?></traj:AccepteMailPeriodique>
    <!--Optional:-->
    <traj:AccepteMailPonctuel?></traj:AccepteMailPonctuel>
    <traj:Email?></traj:Email>
    <!--Optional:-->
    <traj:Fax?></traj:Fax>
    <traj:ListeIdNational>
      <traj:IdNational?></traj:IdNational>
    </traj:ListeIdNational>
    <traj:Login?></traj:Login>
    <traj:MotDePasse?></traj:MotDePasse>
    <traj:Nom?></traj:Nom>
    <traj:Prenom?></traj:Prenom>
    <!--Optional:-->
    <traj:Profession>
      <traj:Code?></traj:Code>
      <traj:CodeSystem?></traj:CodeSystem>
    </traj:Profession>
    <!--Optional:-->
    <traj:RPPS?></traj:RPPS>
    <!--Optional:-->
    <traj:Telephone?></traj:Telephone>
  </tem:utilisateur>
  <!--Optional:-->
  <tem:DiffuserMotDePasse?></tem:DiffuserMotDePasse>
  <!--Optional:-->
  <tem:ForcerChangementMotDePasse?></tem:ForcerChangementMotDePasse>
</tem:VTiamCreateUtilisateur>
```

### 5.2.1.2 Paramètres

Les paramètres doivent apparaître dans l'ordre alphabétique.

Nom	Oblig.	Valeur par défaut	Valeurs attendues
<b>Utilisateur</b>			
ListeIdNational/IdNational	Oui		L'identifiant national de l'utilisateur
Login	Oui		Login du compte
Nom	Oui		Le nom de l'utilisateur
Prenom	Oui		Le prénom de l'utilisateur
Email	Oui		L'adresse email de l'utilisateur
MotDePasse	Oui	Généré aléatoirement	Chaîne vide ou pas
AccepteMailPonctuel		false	« true » ou « false » indiquant si l'utilisateur accepte de recevoir des mails ponctuellement.
AccepteMailPeriodique		false	« true » ou « false » indiquant si l'utilisateur accepte de recevoir des mails périodiques.
RPPS		Extrait de IdNational le cas échéant	Le numéro RPPS de l'utilisateur le cas échéant
ADELI		Extrait de IdNational le cas échéant	Le numéro ADELI de l'utilisateur le cas échéant
Telephone			Le numéro de téléphone de l'utilisateur
Fax			Le numéro de FAX de l'utilisateur
<b>Profession</b>			
Code			Le code de la nomenclature correspondant à la profession de l'utilisateur
CodeSystem			« 1.2.250.1.71.4.2.5 » ou « 1.2.250.1.71.1.2.7 »
DiffuserMotDePasse		false	« true » ou « false » indiquant s'il faut envoyer le mot passe à l'utilisateur à l'adresse mail spécifiée
ForcerChangementMotDePasse		false	« true » ou « false » indiquant s'il faut contraindre l'utilisateur à changer son mot de passe à la première connexion.

### 5.2.1.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur »	505	Action non autorisée. Objet: ' Utilisateur'
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur » pour l'utilisateur spécifié	505	Action non autorisée. Objet: '{Utilisateur}'

<b>Paramètres obligatoires manquant</b>	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): Utilisateur
<b>Paramètres obligatoires manquant (IdNational, Login, Nom, Prenom, Email ou MotDePasse)</b>	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): '{Noms Parametres}'
<b>Paramètre fourni non autorisé pour la création (FromCPS, EstSupprime)</b>	503	Paramètre(s) non disponibles(s) pour l'opération demandée. Paramètre(s): '{NomParametre}'. Opération: 'Création'
<b>Numéro ADELI ou RPPS non cohérent avec identifiant national fourni</b>	514	La valeur spécifiée est invalide pour un utilisateur. Paramètre: 'ADELI ou RPPS'. Valeur reçue: '{ADELI ou RPPS}'. Valeur attendue: '{ADELI ou RPPS extrait de IdNational}'
<b>CodeSystem Nomenclature fourni non valide</b>	514	La valeur spécifiée est invalide pour un utilisateur. Paramètre: 'CodeSystem Nomenclature'. Valeur reçue: '{Valeur}'. Valeur attendue: '1.2.250.1.71.4.2.5' ou '1.2.250.1.71.1.2.7'
<b>Le login spécifié existe déjà</b>	530	Utilisateur existe déjà. Login: '{Login}'.
<b>IdNational spécifié existe déjà</b>	531	Utilisateur existe déjà. IdNational: '{IdNational}'.
<b>Numéro ADELI spécifié existe déjà pour un autre utilisateur</b>	520	Utilisateur existe déjà. ADELI: '{ADELI}'.
<b>Numéro RPPS spécifié existe déjà pour un autre utilisateur</b>	528	Utilisateur existe déjà. ADELI: '{RPPS}'.

#### 5.2.1.4 Exemple de requête SOAP

##### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:vt="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
">
  <soap:Header>
    <To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces/IAM/CreationWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:VTIamCreateUtilisateur>
      <!--Optional:-->
      <tem:utilisateur>
        <vt:ADELI>812188967</vt:ADELI>
        <vt:AccepteMailPeriodique>true</vt:AccepteMailPeriodique>
        <vt:AccepteMailPonctuel>true</vt:AccepteMailPonctuel>
        <vt:Email>martine.dupont@etablissement.fr</vt:Email>
        <vt:Fax>0902030405</vt:Fax>
        <vt:ListeIdNational>
          <vt:IdNational>811104146885</vt:IdNational>
        </vt:ListeIdNational>
        <vt:Login>mdupont</vt:Login>
        <vt:MotDePasse></vt:MotDePasse>
        <vt:Nom>DUPONT</vt:Nom>
        <vt:Prenom>Martine</vt:Prenom>
        <vt:Profession>
```

```

        <vt:Code>SCH05</vt:Code>
        <vt:CodeSystem>1.2.250.1.71.4.2.5</vt:CodeSystem>
    </vt:Profession>
    <vt:RPPS>11104146885</vt:RPPS>
    <vt:Telephone>0102030405</vt:Telephone>
</tem:utilisateur>
<tem:DiffuserMotDePasse>false</tem:DiffuserMotDePasse>
<tem:ForcerChangementMotDePasse>false</tem:ForcerChangementMotDePasse>
</tem:VTIamCreateUtilisateur>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### Réponse

## En cas d'échec

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ICreationWS/VTIamCreateUtilisateurResponse<
/a:Action>
    <ActivityId
CorrelationId="c8fb9968-9b91-4f51-9246-5657f465abaa"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">85f14604-
14be-4793-93bc-e6fce06ea6ff</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamCreateUtilisateurResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamCreateUtilisateurResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:Code>528</b:Code>
        <b:Index i:nil="true"/>
        <b:Message>Utilisateur existe déjà. RPPS: '12289656400'.</b:Message>
      </VTIamCreateUtilisateurResult>
    </VTIamCreateUtilisateurResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## En cas de réussite

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ICreationWS/VTIamCreateUtilisateurResponse<
/a:Action>
    <ActivityId
CorrelationId="6aaaf7bc-a4f3-4917-9fc9-f4b057b869b0"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">f90c660e-
79e2-482b-9b89-fe29612d8de7</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>

```

```

<VTIamCreateUtilisateurResponse xmlns="http://tempuri.org/">
  <VTIamCreateUtilisateurResult
    xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
    xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <b:Code>999</b:Code>
    <b:Index i:nil="true"/>
    <b:Message>Succès</b:Message>
  </VTIamCreateUtilisateurResult>
</VTIamCreateUtilisateurResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 5.2.2 VTiamCreateHabilitation(Habilitation)

### 5.2.2.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les habilitations. L'habilitation doit porter sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Crée une habilitation pour un utilisateur. Réactive l'utilisateur s'il était supprimé.

**Format XML :**

```

<tem:VTiamCreateHabilitation>
  <tem:habilitation>
    <!--Optional:-->
    <traj:DateDebut?></traj:DateDebut>
    <!--Optional:-->
    <traj:DateFin?></traj:DateFin>
    <traj:Portee>
      <!--Optional:-->
      <traj:IdNational?></traj:IdNational>
      <!--Optional:-->
      <traj:Identifiant?></traj:Identifiant>
      <traj:Niveau?></traj:Niveau>
    </traj:Portee>
    <!--Optional:-->
    <traj:Privileges>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <arr:anyType?></arr:anyType>
    </traj:Privileges>
    <traj:ProfilId?></traj:ProfilId>
    <traj:Utilisateur>
      <traj:ListeIdNational>
        <traj:IdNational?></traj:IdNational>
      </traj:ListeIdNational>
    </traj:Utilisateur>
  </tem:habilitation>
</tem:VTiamCreateHabilitation>

```

### 5.2.2.2 Paramètres

Les paramètres doivent apparaître dans l'ordre alphabétique.

Nom	Oblig.	Valeur par défaut	par	Valeurs attendues
-----	--------	-------------------	-----	-------------------

Habilitation				
Utilisateur/ListeIdNational/IdNational	Oui			Un objet utilisateur avec seulement l'Identifiant national
ProfilId	Oui			Identifiant d'un profil
DateDebut		Date du jour		Date de début de validité de l'habilitation
DateFin		DateDebut + 5 ans		Date de fin de validité de l'habilitation. Elle est plafonnée à 5 ans après la date de début de l'habilitation.
Privileges				Non implémenté
Portee	Oui			<b>Une description de la portée structurelle de l'habilitation</b>
Niveau	Oui			Une valeur parmi les suivantes indiquant le niveau structurel sur lequel s'applique l'habilitation: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unite,</li> <li>• Etablissement,</li> <li>• Coordination,</li> <li>• Region,</li> <li>• Guichet</li> </ul>
Identifiant <sup>i</sup>	Oui si IdNational est vide			Identifiant de l'élément structurel
IdNational	Oui si Identifiant est vide			Identifiant national de l'élément structurel.

### 5.2.2.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion des habilitations »	505	Action non autorisée. Objet: 'Habilitation'
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion des habilitations » pour l'élément structurel spécifié	505	Action non autorisée. Objet : '{Habilitation}'
Paramètres obligatoires manquant	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): Habilitation
Paramètres obligatoires manquant. (IdNational Utilisateur, ProfilId, Portee)	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): '{Noms Parametres}'
Nœud Privileges renseigné	503	Paramètre(s) non disponibles(s) pour l'opération demandée. Paramètre(s): 'Privileges

		(Fonctionnalité non disponible)'. Opération: "
<b>La date de fin est antérieure à la date de début</b>	504	La valeur spécifiée est invalide. Paramètre: 'Période validité habilitation'. Valeur: 'du {DateDebut} au {DateFin}'. Valeur attendue: 'Date de fin supérieure à Date de début'
<b>La date de fin est antérieure à la date du jour</b>	504	La valeur spécifiée est invalide. Paramètre: 'Période validité habilitation'. Valeur: 'du jusqu'au {DateFin}'. Valeur attendue: ' Date de fin antérieure à aujourd'hui'
<b>Le niveau spécifié n'est pas supporté. (Global)</b>	504	La valeur spécifiée est invalide. Paramètre: 'Niveau de portée'. Valeur: '{Niveau}'. Valeur attendue: 'Coordination, Etablissement, Guichet, Region, Unite'
<b>IdNational de l'utilisateur spécifié ne correspond à personne</b>	557	L'utilisateur lié à l'habilitation n'existe pas: '{IdNationalUtilisateur}'
<b>Une habilitation correspondant à la combinaison utilisateur, profil et portée existe déjà</b>	553	Cette habilitation existe déjà donc sera ignorée: '{Habilitation}'.

#### 5.2.2.4 Exemple de requête SOAP

##### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:vt="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soap:Header>
    <To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/CreationWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:VTIamCreateHabilitation xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
      <tem:Habilitation>
        <vt:DateDebut xi:nil="true"/>
        <vt:DateFin xi:nil="true"/>
        <vt:Portee>
          <vt:IdNational>1690784152</vt:IdNational>
          <vt:Identifiant></vt:Identifiant>
          <vt:Niveau>Etablissement</vt:Niveau>
        </vt:Portee>
        <vt:ProfilId>45</vt:ProfilId>
        <vt:Utilisateur>
          <vt:ListeIdNational>
            <vt:IdNational>811104146885</vt:IdNational>
          </vt:ListeIdNational>
        </vt:Utilisateur>
      </tem:Habilitation>
    </tem:VTIamCreateHabilitation>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

*Réponse**En cas d'échec*

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
      s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ICreationWS/VTIamCreateHabilitationResponse
    </a:Action>
    <ActivityId
      xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">8d0234f6-
      715e-4f4c-9560-853953f9832f</ActivityId>
    </s:Header>
    <s:Body>
      <VTIamCreateHabilitationResponse xmlns="http://tempuri.org/">
        <VTIamCreateHabilitationResult
          xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
          xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <b:Code>505</b:Code>
          <b:Index i:nil="true"/>
          <b:Message>Action non autorisée. Objet: 'Utilisateur:811104146885.
          Profil: 52. Niveau: Etablissement. Identifiant:.
          IdNational:1690784152.'</b:Message>
        </VTIamCreateHabilitationResult>
      </VTIamCreateHabilitationResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>

```

*En cas de réussite*

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
      s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ICreationWS/VTIamCreateHabilitationResponse
    </a:Action>
    <ActivityId
      xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">25e754a2-
      511e-4404-b84b-a5900a6ff131</ActivityId>
    </s:Header>
    <s:Body>
      <VTIamCreateHabilitationResponse xmlns="http://tempuri.org/">
        <VTIamCreateHabilitationResult
          xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
          xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <b:Code>999</b:Code>
          <b:Index i:nil="true"/>
          <b:Message>Succès</b:Message>
        </VTIamCreateHabilitationResult>
      </VTIamCreateHabilitationResponse>
    </s:Body>
  </s:Envelope>

```

## 5.3 WS MODIFICATION

Le service de modification et le WSDL sont accessibles à l'adresse [https://api-recette.sante-ra.fr/soap\\_secured/trajectoire/IAM.svc](https://api-recette.sante-ra.fr/soap_secured/trajectoire/IAM.svc)

Tous les appels vers ce service doivent contenir la balise suivante dans l'en-tête SOAP :

```
<To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://trajectoire.sante-
ra.fr/Interfaces/IAM/ModificationWS.svc</To>
```

### 5.3.1 VTiamSynchronizeAllHabilitation(ListeHabilitation)

#### 5.3.1.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire** : Gérer les habilitations. Les habilitations doivent porter sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s)** : Synchronise la liste des habilitations fournies pour l'utilisateur spécifié. Cette méthode crée les habilitations qui n'existent pas, modifie (ou non) celles qui existent et supprime celles qui ne sont pas spécifiées.

Si plusieurs exemplaires d'une même habilitation existent alors tous les exemplaires sont supprimés et remplacé par la nouvelle habilitation. Le client est tout de fois averti de ce cas dans le retour du Webservice.

Réactive le compte utilisateur si celui-ci est supprimé.

**Format XML :**

```
<tem:VTiamSynchronizeAllHabilitation>
  <tem:Utilisateur>
    <traj:IdNational?></traj:IdNational>
  </tem:Utilisateur>
  <tem:ListeHabilitation>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <traj:Habilitation>
      <!--Optional:-->
      <traj:DateDebut?></traj:DateDebut>
      <!--Optional:-->
      <traj:DateFin?></traj:DateFin>
      <traj:IdNationalUtilisateur?></traj:IdNationalUtilisateur>
      <traj:Portee>
        <!--Optional:-->
        <traj:IdNational?></traj:IdNational>
        <!--Optional:-->
        <traj:Identifiant?></traj:Identifiant>
        <traj:Niveau?></traj:Niveau>
      </traj:Portee>
      <!--Optional:-->
```

```

<traj:Privileges>
<!--Zero or more repetitions:-->
<arr:anyType?</arr:anyType>
</traj:Privileges>
<traj:ProfilId?</traj:ProfilId>
</traj:Habilitation>
</tem:ListeHabilitation>
</tem:VTIamSynchronizeAllHabilitation>

```

### 5.3.1.2 Paramètres

Les paramètres doivent apparaître dans l'ordre alphabétique.

Nom	Oblig.	Valeur par défaut	Valeurs attendues
<b>Utilisateur</b>			
IdNational	Oui		L'identifiant national de l'utilisateur
<b>ListeHabilitation</b>	Oui		
Habilitation			
IdNationalUtilisateur	Non	Est remplacé par la valeur renseignée dans le nœud Utilisateur/IdNational	Identifiant national d'un utilisateur qui existe
ProfilId	Oui		Identifiant d'un profil
DateDebut		Date du jour	Date de début de validité de l'habilitation
DateFin			Date de fin de validité de l'habilitation
Privileges			Non implémenté
<b>Portee</b>	<b>Oui</b>		<b>Une description de la portée structurelle de l'habilitation</b>
Niveau	Oui		Une valeur parmi les suivantes indiquant le niveau structurel sur lequel s'applique l'habilitation: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unite,</li> <li>• Etablissement,</li> <li>• Coordination,</li> <li>• Region,</li> <li>• Guichet</li> </ul>
Identifiant <sup>1</sup>	Oui si IdNational est vide		Identifiant de l'élément structurel
IdNational	Oui si Identifiant est vide		Identifiant national de l'élément structurel.

### 5.3.1.3 Codes retour

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}

<b>Aucune information d'authentification reçue</b>	508	Authentification requise.
<b>Information d'authentification reçue incorrecte</b>	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
<b>Echec authentification</b>	509	Echec authentification.
<b>L'appelant n'a pas le privilège « Gestion des habilitations »</b>	505	Action non autorisée. Objet: 'Habilitation'
<b>L'appelant n'a pas le privilège « Gestion des habilitations » pour l'élément structurel spécifié</b>	505	Action non autorisée. Objet : '{Habilitation}'
<b>ListeHabilitation non renseigné</b>	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): ListeHabilitation
<b>Utilisateur non renseigné</b>	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): Utilisateur
<b>Utilisateur spécifié n'existe pas</b>	511	Aucun utilisateur trouvé. '{Utilisateur}'
<b>ListeHabilitation ne contient aucune habilitation</b>	561	Synchronisation de liste vide non autorisée. Pour supprimer toutes les habilitations, utiliser la méthode DeleteAllHabilitation.
<b>Paramètres obligatoires manquant pour une habilitation. (IdNationalUtilisateur, ProfilId, Portee)</b>	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): '{Noms Parametres}'
<b>IdNational non renseigné pour Utilisateur.</b>	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): 'IdNational'
<b>Nœud Privileges renseigné</b>	503	Paramètre(s) non disponibles(s) pour l'opération demandée. Paramètre(s): 'Privileges (Fonctionnalité non disponible)'. Opération: "
<b>La date de fin est antérieure à la date de début</b>	504	La valeur spécifiée est invalide. Paramètre: 'Période validité habilitation'. Valeur: 'du {DateDebut} au {DateFin}'. Valeur attendue: 'Date de fin supérieure à Date de début'
<b>La date de fin est antérieure à la date du jour</b>	504	La valeur spécifiée est invalide. Paramètre: 'Période validité habilitation'. Valeur: 'du jusqu'au {DateFin}'. Valeur attendue: ' Date de fin antérieure à aujourd'hui'
<b>Le niveau spécifié n'est pas supporté. (Global)</b>	504	La valeur spécifiée est invalide. Paramètre: 'Niveau de portée'. Valeur: '{Niveau}'. Valeur attendue: 'Coordination, Etablissement, Guichet, Region, Unite'
<b>Avertissement s'il existe plusieurs habilitations correspondant au triplet (ProfilId, Niveau, Identifiant/IdNational)</b>	552	

### 5.3.1.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:vt="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soap:Header>
```

```

    <To                                                                    soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/ModificationWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:VTIamSynchronizeAllHabilitation
xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <tem:Utilisateur>
        <vt:IdNational>588326551835916/E4470187</vt:IdNational>
      </tem:Utilisateur>
      <tem:ListeHabilitation>
        <vt:Habilitation>
          <vt:DateDebut xi:nil="true"/>
          <vt:DateFin xi:nil="true"/>
          <vt:Portee>
            <vt:Identifiant>1690000013/SSR
gériatrique</vt:Identifiant>
            <vt:Niveau>Unite</vt:Niveau>
          </vt:Portee>
          <vt:ProfilId>13</vt:ProfilId>
        </vt:Habilitation>
        <vt:Habilitation>
          <vt:DateDebut xi:nil="true"/>
          <vt:DateFin xi:nil="true"/>
          <vt:Portee>
            <vt:Identifiant>1690000013/MED9</vt:Identifiant>
            <vt:Niveau>Unite</vt:Niveau>
          </vt:Portee>
          <vt:ProfilId>17</vt:ProfilId>
        </vt:Habilitation>
        <vt:Habilitation>
          <vt:DateDebut xi:nil="true"/>
          <vt:DateFin xi:nil="true"/>
          <vt:Portee>
            <vt:IdNational>1690784152</vt:IdNational>
            <vt:Niveau>Etablissement</vt:Niveau>
          </vt:Portee>
          <vt:ProfilId>26</vt:ProfilId>
        </vt:Habilitation>
      </tem:ListeHabilitation>
    </tem:VTIamSynchronizeAllHabilitation>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### Réponse

## Avec avertissement

```

<s:Envelope                                                                    xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IModificationWS/VTIamSynchronizeAllHabilita
tionResponse</a:Action>

```

```

    <ActivityId                CorrelationId="89df1158-bd93-420a-823f-c781e4264fc0"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">e2909382-
4a93-4b13-be58-f3a6f1ccbdl</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamSynchronizeAllHabilitationResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamSynchronizeAllHabilitationResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:CodeRetour>
          <b:Code>552</b:Code>
          <b:Index>0</b:Index>
          <b:Message>AVERTISSEMENT. Il existe plusieurs habilitations
correspondant à celle spécifiée: Utilisateur:588326551835916/E4470187. Profil: 52.
Niveau: Etablissement. Identifiant:. IdNational:1690784152.. Seule la première sera
gardée, les autres seront supprimées.</b:Message>
        </b:CodeRetour>
        <b:CodeRetour>
          <b:Code>555</b:Code>
          <b:Index>1</b:Index>
          <b:Message>Action non autorisée. Action: 'Création'. Habilitation:
'Utilisateur:588326551835916/E4470187. Profil: 23. Niveau: Coordination.
Identifiant:2. IdNational:.'.</b:Message>
        </b:CodeRetour>
      </VTIamSynchronizeAllHabilitationResult>
    </VTIamSynchronizeAllHabilitationResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## En cas de succès

```

<s:Envelope                xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IModificationWS/VTIamSynchronizeAllHabilita
tionResponse</a:Action>
    <ActivityId                CorrelationId="4a6c3489-f8a9-4add-9dbf-558e722c50e3"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">8f8cbbac-
7a7e-4954-b9b7-58ae173673c2</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamSynchronizeAllHabilitationResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamSynchronizeAllHabilitationResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:CodeRetour>
          <b:Code>999</b:Code>
          <b:Index i:nil="true"/>
          <b:Message>Succès</b:Message>
        </b:CodeRetour>
      </VTIamSynchronizeAllHabilitationResult>
    </VTIamSynchronizeAllHabilitationResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 5.3.2 VTiamResetMotDePasse(Utilisateur, DiffuserMotDePasse, ForcerChangementMotDePasse)

#### 5.3.2.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les utilisateurs. L'utilisateur concerné doit avoir au moins une habilitation sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Change le mot de passe d'un utilisateur. Cette méthode ne modifie que le mot de passe de l'utilisateur.

Réactive le compte utilisateur si celui-ci est supprimé.

**Format XML :**

```
<tem:VTiamResetMotDePasse>
  <!--Optional:-->
  <tem:Utilisateur>
    <traj:ListeIdNational>
      <traj:IdNational?></traj:IdNational>
    </traj:ListeIdNational>
    <traj:MotDePasse?></traj:MotDePasse>
  </tem:Utilisateur>
  <!--Optional:-->
  <tem:DiffuserMotDePasse?></tem:DiffuserMotDePasse>
  <!--Optional:-->
  <tem:ForcerChangementMotDePasse?></tem:ForcerChangementMotDePasse>
</tem:VTiamResetMotDePasse>
```

#### 5.3.2.2 Paramètres

Nom	Oblig.	Valeur par défaut	Valeurs attendues
<b>Utilisateur</b>			
IdNational	Oui		L'identifiant national de l'utilisateur
MotDePasse	Oui	Généré aléatoirement	Le nouveau mot de passe de l'utilisateur
<b>DiffuserMotDePasse</b>		false	« true » ou « false » indiquant s'il faut envoyer le mot passe à l'utilisateur à l'adresse mail spécifié
<b>ForcerChangementMotDePasse</b>		false	« true » ou « false » indiquant s'il faut contraindre l'utilisateur à changer son mot de passe à la première connexion.

#### 5.3.2.3 Codes retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.

<b>Echec authentification</b>	509	Echec authentification.
<b>L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur »</b>	505	Action non autorisée. Objet: 'Habilitation'
<b>Nœud Utilisateur non renseigné</b>	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): Utilisateur
<b>Paramètres obligatoires manquant pour le nœud Utilisateur (IdNational, MotDePasse)</b>	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): '{Noms Parametres}'
<b>Paramètre fourni non autorisé pour la création (Tout sauf IdNational et MotDePasse)</b>	503	Paramètre(s) non disponibles(s) pour l'opération demandée. Paramètre(s): '{Noms Parametres}'. Opération: 'Réinitialisation de mot de passe'
<b>La modification du mot de passe a réussi mais l'envoi du mot de passe par mail a échoué.</b>	889	Echec de l'envoi du mot de passe par mail.

### 5.3.2.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:vt="http://tempuri.org/"
xmlns:p="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport">
  <soap:Header>
    <To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/ModificationWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <vt:VTIamResetMotDePasse>
      <!--Optional:-->
      <vt:Utilisateur>
        <traj:ListeIdNational>
          <p:IdNational>811104146885</p:IdNational>
        </traj:ListeIdNational>
        <vt:MotDePasse>kns</vt:MotDePasse>
      </vt:Utilisateur>
      <!--Optional:-->
      <vt:DiffuserMotDePasse>true</vt:DiffuserMotDePasse>
      <!--Optional:-->
      <vt:ForcerChangementMotDePasse>false</vt:ForcerChangementMotDePasse>
    </vt:VTIamResetMotDePasse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

*Avec Warning*

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
```

```

    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IModificationWS/VTIamResetMotDePasseRespon
e</a:Action>
    <ActivityId
CorrelationId="6f81b539-d6b7-4ec8-831f-3ce175e82f0c"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">77cd9aca-
97eb-4b27-9dd1-68faf14772c9</ActivityId>
    </s:Header>
    <s:Body>
    <VTIamResetMotDePasseResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <VTIamResetMotDePasseResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <b:Code>889</b:Code>
    <b:Index i:nil="true"/>
    <b:Message>Attention. Echec de l'envoi du mot de passe par
mail..</b:Message>
    </VTIamResetMotDePasseResult>
    </VTIamResetMotDePasseResponse>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

## En cas de réussite

```

<s:Envelope
xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IModificationWS/VTIamResetMotDePasseRespon
e</a:Action>
    <ActivityId
CorrelationId="d408093a-74d7-48a9-9e1a-64e425e07105"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">c3c1fb0e-
d072-4891-b230-2c0f6ae033f8</ActivityId>
    </s:Header>
    <s:Body>
    <VTIamResetMotDePasseResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <VTIamResetMotDePasseResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
    <b:Code>999</b:Code>
    <b:Index i:nil="true"/>
    <b:Message>Succès</b:Message>
    </VTIamResetMotDePasseResult>
    </VTIamResetMotDePasseResponse>
    </s:Body>
</s:Envelope>

```

### 5.3.3 VTIamModifyUtilisateur(Utilisateur)

#### 5.3.3.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les utilisateurs. L'utilisateur concerné doit avoir au moins une habilitation sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Modifie les informations du compte utilisateur. Cette méthode ne permet pas de modifier les attributs suivants :

- Login
- MotDePasse

Cette méthode permet d'apprendre de nouveaux identifiants nationaux mais pas d'en supprimer.

Réactive le compte si celui-ci est supprimé.

#### Format XML :

```
<tem:VTIamModifyUtilisateur>
  <!--Optional:-->
  <tem:Utilisateur>
    <!--Optional:-->
    <traj:ADELI?></traj:ADELI>
    <!--Optional:-->
    <traj:AccepteMailPeriodique?></traj:AccepteMailPeriodique>
    <!--Optional:-->
    <traj:AccepteMailPonctuel?></traj:AccepteMailPonctuel>
    <!--Optional:-->
    <traj:Email?></traj:Email>
    <!--Optional:-->
    <traj:Fax?></traj:Fax>
    <!--Optional:-->
    <traj:ListeIdNational>
      <traj:IdNational?></traj:IdNational>
    </traj:ListeIdNational>
    <!--Optional:-->
    <traj:Nom?></traj:Nom>
    <!--Optional:-->
    <traj:Prenom?></traj:Prenom>
    <!--Optional:-->
    <traj:Profession>
      <!--Optional:-->
      <traj:Code?></traj:Code>
      <!--Optional:-->
      <traj:CodeSystem?></traj:CodeSystem>
    </traj:Profession>
    <!--Optional:-->
    <traj:RPPS?></traj:RPPS>
    <!--Optional:-->
    <traj:Telephone?></traj:Telephone>
  </tem:Utilisateur>
</tem:VTIamModifyUtilisateur>
```

#### 5.3.3.2 Paramètres

Les paramètres doivent apparaître dans l'ordre alphabétique.

Nom	Oblig.	Valeur par défaut	Valeurs attendues
<b>Utilisateur</b>			
IdNational	Oui		L'identifiant national de l'utilisateur
Nom	Oui		Le nom de l'utilisateur
Prenom	Oui		Le prénom de l'utilisateur

	Email	Oui		L'adresse email de l'utilisateur
	AccepteMailPonctuel		false	« true » ou « false » indiquant si l'utilisateur accepte de recevoir des mails ponctuellement.
	AccepteMailPeriodique		false	« true » ou « false » indiquant si l'utilisateur accepte de recevoir des mails périodiques.
	RPPS		Extrait de IdNational le cas échéant	Le numéro RPPS de l'utilisateur le cas échéant
	ADELI		Extrait de IdNational le cas échéant	Le numéro ADELI de l'utilisateur le cas échéant
	Telephone			Le numéro de téléphone de l'utilisateur
	Fax			Le numéro de FAX de l'utilisateur
	<b>Profession</b>			
	Code			Le code de la nomenclature correspondant à la profession de l'utilisateur
	CodeSystem			« 1.2.250.1.71.4.2.5 » ou « 1.2.250.1.71.1.2.7 »

### 5.3.3.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur »	505	Action non autorisée. Objet: ' Utilisateur'
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion utilisateur » pour l'utilisateur spécifié	505	Action non autorisée. Objet: '{Utilisateur}'
Paramètres obligatoires manquant	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): Utilisateur
Paramètres obligatoires manquant (IdNational, Nom, Prenom, Email)	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): '{Noms Parametres}'
Paramètre fourni non autorisé pour la création (FromCPS, EstSupprime, Login, MotDePasse)	503	Paramètre(s) non disponibles(s) pour l'opération demandée. Paramètre(s): '{NomParametre}'. Opération: 'Création'
Numéro ADELI ou RPPS non cohérent avec identifiant national fourni	514	La valeur spécifiée est invalide pour un utilisateur. Paramètre: 'ADELI ou RPPS'. Valeur reçue: '{ADELI ou RPPS}'. Valeur attendue: '{ADELI ou RPPS extrait IdNat}'
CodeSystem Nomenclature fourni non valide	514	La valeur spécifiée est invalide pour un utilisateur. Paramètre: 'CodeSystem Nomenclature'. Valeur reçue: '{Valeur}'. Valeur attendue: '1.2.250.1.71.4.2.5' ou '1.2.250.1.71.1.2.7'

Numéro ADELI spécifié existe déjà pour un autre utilisateur	520	Utilisateur existe déjà. ADELI: '{ADELI}'.
Numéro RPPS spécifié existe déjà pour un autre utilisateur	528	Utilisateur existe déjà. ADELI: '{RPPS}'.
L'utilisateur n'a pas été modifié	534	L'utilisateur n'a pas été modifié. {IdNational}

### 5.3.3.4 Exemple de requête SOAP

#### Requête

Cet exemple ne modifie que les attributs suivants de l'utilisateur :

- AccepteMailPonctuel
- Email
- Prenom
- Profession

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:vt="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
>
  <soap:Header>
    <To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/ModificationWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:VTIamModifyUtilisateur>
      <tem:Utilisateur>
        <vt:AccepteMailPonctuel>true</vt:AccepteMailPonctuel>
        <vt:Email>dupontma@etablissement.fr</vt:Email>
        <vt:ListeIdNational>
          <vt:IdNational>598326551835916/E4470187</vt:IdNational>
        </vt:ListeIdNational>
        <vt:Prenom>Martinez</vt:Prenom>
        <vt:Profession>
          <vt:Code>SCH05</vt:Code>
          <vt:CodeSystem>1.2.250.1.71.4.2.5</vt:CodeSystem>
        </vt:Profession>
      </tem:Utilisateur>
    </tem:VTIamModifyUtilisateur>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Réponse

```
<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/IModificationWS/VTIamModifyUtilisateurRespo
nse</a:Action>
    <ActivityId
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">f3fb156a-
ce54-4531-b287-54ddb6004b81</ActivityId>
  </s:Header>
```

```

<s:Body>
  <VTIamModifyUtilisateurResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <VTIamModifyUtilisateurResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <b:Code>999</b:Code>
      <b:Index i:nil="true"/>
      <b:Message>Succès</b:Message>
    </VTIamModifyUtilisateurResult>
  </VTIamModifyUtilisateurResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

## 5.4 WS SUPPRESSION

Le service de suppression et le WSDL sont accessibles à l'adresse [https://api-recette.sante-ra.fr/soap\\_secured/trajectoire/IAM.svc](https://api-recette.sante-ra.fr/soap_secured/trajectoire/IAM.svc)

Tous les appels vers ce service doivent contenir la balise suivante dans l'en-tête SOAP :

```

<To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">https://trajectoire.sante-
ra.fr/Interfaces/IAM/SuppressionWS.svc</To>

```

### 5.4.1 VTiamDeleteHabilitation(Habilitation)

#### 5.4.1.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire :** Gérer les habilitations. L'habilitation doit porter sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s) :** Supprime tous les exemplaires éventuels de l'habilitation spécifiée.

**Format XML :**

```

<tem:VTiamDeleteHabilitation>
  <tem:Habilitation>
    <vt:Portee>
      <!--Optional:-->
      <vt:IdNational?></vt:IdNational>
      <!--Optional:-->
      <vt:Identifiant?></vt:Identifiant>
      <vt:Niveau?></vt:Niveau>
    </vt:Portee>
    <vt:ProfilId?></vt:ProfilId>

    <vt:Utilisateur>
      <vt:ListeIdNational>

```

```

    <vt:IdNational>?</vt:IdNational>
  </vt:ListeIdNational>
</vt:Utilisateur>
</tem:Habilitation>
</tem:VTIamDeleteHabilitation>

```

### 5.4.1.2 Paramètres

Les paramètres doivent apparaître dans l'ordre alphabétique.

Nom	Oblig.	Valeur par défaut	Valeurs attendues
<b>Habilitation</b>			
IdNationalUtilisateur	Oui		Identifiant national d'un utilisateur qui existe
ProfilId	Oui		Identifiant d'un profil
<b>Portee</b>			
Niveau	Oui		<p>Une valeur parmi les suivantes indiquant le niveau structurel sur lequel s'applique l'habilitation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unite,</li> <li>• Etablissement,</li> <li>• Coordination,</li> <li>• Region,</li> <li>• Guichet</li> </ul>
Identifiant <sup>ii</sup>	Oui si IdNational est vide		Identifiant de l'élément structurel
IdNational	Oui si Identifiant est vide		Identifiant national de l'élément structurel.

### 5.4.1.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion des habilitations »	505	Action non autorisée. Objet: 'Habilitation'
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion des habilitations » pour l'élément structurel spécifié	505	Action non autorisée. Objet : '{Habilitation}'
Le nœud Habilitation n'est pas renseigné	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): Habilitation
Paramètres obligatoires manquant. (IdNationalUtilisateur, ProfilId, Portee)	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): '{Noms Parametres}'
Nœud Privileges renseigné	503	Paramètre(s) non disponibles(s) pour l'opération demandée. Paramètre(s): 'Privileges

<b>Le niveau spécifié pour la portée n'est pas supporté. (Global)</b>	504	(Fonctionnalité non disponible)'. Opération: "La valeur spécifiée est invalide. Paramètre: 'Niveau de portée'. Valeur: '{Niveau}'. Valeur attendue: 'Coordination, Etablissement, Guichet, Region, Unite'
<b>Les nœuds Identifiant et IdNational sont vides pour la portée</b>		Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): 'Identifiant ou IdNational'
<b>IdNational d'utilisateur ne correspond à personne</b>	557	L'utilisateur lié à l'habilitation n'existe pas: '{IdNationalUtilisateur}'
<b>L'habilitation spécifiée n'existe pas</b>	551	Aucune habilitation ne correspond à l'identifiant spécifié: '{Habilitation}'

#### 5.4.1.4 Exemple de requête SOAP

##### Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
xmlns:vt="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soap:Header>
    <To xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing" soap:mustUnderstand="1">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces/IAM/SuppressionWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:VTIamDeleteHabilitation xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <tem:Habilitation>
        <vt:DateDebut xi:nil="true"/>
        <vt:DateFin xi:nil="true"/>
        <!--Optional:-->
        <vt:Portee>
          <vt:IdNational>1690784152</vt:IdNational>
          <vt:Identifiant></vt:Identifiant>
          <vt:Niveau>Etablissement</vt:Niveau>
        </vt:Portee>
        <vt:ProfilId>4</vt:ProfilId>
        <vt:Utilisateur>
          <vt:ListeIdNational>
            <vt:IdNational>811104146885</vt:IdNational>
          </vt:ListeIdNational>
        </vt:Utilisateur>
      </tem:Habilitation>
    </tem:VTIamDeleteHabilitation>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

##### Réponse

*Avec erreur*

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ISuppressionWS/VTIamDeleteHabilitationRespo
nse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="8a8842f4-5156-47cb-9d55-3dd38b3b9a0b"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">0edf4052-
e0db-4b27-b7a4-bec587088905</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamDeleteHabilitationResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamDeleteHabilitationResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:Code>551</b:Code>
        <b:Index i:nil="true"/>
        <b:Message>Aucune habilitation ne correspond à l'identifiant spécifié:
'Utilisateur:811104146885. Profil: 4. Niveau: Etablissement. Identifiant:.
IdNational:1690784152.'.</b:Message>
      </VTIamDeleteHabilitationResult>
    </VTIamDeleteHabilitationResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## En cas de succès

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ISuppressionWS/VTIamDeleteHabilitationRespo
nse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="bb144ccb-4ed3-4f56-88f2-5c46afad7b04"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">34e4b381-
d4bf-4c24-80c8-472fcaa8f3a0</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamDeleteHabilitationResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamDeleteHabilitationResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:Code>999</b:Code>
        <b:Index i:nil="true"/>
        <b:Message>Succès</b:Message>
      </VTIamDeleteHabilitationResult>
    </VTIamDeleteHabilitationResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

## 5.4.2 VTiamDeleteAllHabilitationByUtilisateur(Utilisateur)

### 5.4.2.1 Description de la méthode

**Habilitation nécessaire** : Gérer les habilitations. Les habilitations ciblées sont celles qui portent sur un élément structurel faisant partie du périmètre de l'appelant.

**Action(s)** : Supprime toutes les habilitations dans le périmètre de l'appelant pour l'utilisateur spécifié.

**Format XML :**

```
<tem:VTiamDeleteAllHabilitationByUtilisateur>
  <tem:Utilisateur>
    <vt:ListeIdNational>
      <vt:IdNational>811104146885</vt:IdNational>
    </vt:ListeIdNational>
  </tem:Utilisateur>
</tem:VTiamDeleteAllHabilitationByUtilisateur>
```

### 5.4.2.2 Paramètres

Les paramètres doivent apparaître dans l'ordre alphabétique.

Nom	Oblig.	Valeur par défaut	Valeurs attendues
<b>Utilisateur</b>			
IdNational	Oui		L'identifiant national de l'utilisateur

### 5.4.2.3 Codes Retours

Cas	Code	Message
Tout s'est bien passé	999	Succès
Erreur non identifiée	500	Erreur. {Message d'erreur}
Aucune information d'authentification reçue	508	Authentification requise.
Information d'authentification reçue incorrecte	508	Authentification requise. Section authentification incorrecte.
Echec authentification	509	Echec authentification.
L'appelant n'a pas le privilège « Gestion des habilitations »	505	Action non autorisée. Objet: 'Habilitation'
Nœud Utilisateur non renseigné	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): Utilisateur
IdNational non renseigné pour Utilisateur.	502	Paramètre(s) obligatoire(s) non renseigné(s): 'IdNational'
Utilisateur spécifié n'existe pas	511	Aucun utilisateur trouvé. '{Utilisateur}'

### 5.4.2.4 Exemple de requête SOAP

Requête

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/"
```

```

xmlns:vt="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
>
  <soap:Header>
    <To soap:mustUnderstand="1"
xmlns="http://www.w3.org/2005/08/addressing">http://<url_viatrajectoire>/Interfaces
/IAM/SuppressionWS.svc</To>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:VTIamDeleteAllHabilitationByUtilisateur
xmlns:xi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <tem:Utilisateur>
        <vt:ListeIdNational>
          <vt:IdNational>811104146885</vt:IdNational>
        </vt:ListeIdNational>
      </tem:Utilisateur>
    </tem:VTIamDeleteAllHabilitationByUtilisateur>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### Réponse

```

<s:Envelope xmlns:s="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:a="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
  <s:Header>
    <a:Action
s:mustUnderstand="1">http://tempuri.org/ISuppressionWS/VTIamDeleteAllHabilitationBy
UtilisateurResponse</a:Action>
    <ActivityId CorrelationId="7f59e1aa-c4ff-4f2f-8f2e-d42ab78c7457"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">20397b27-
fb4c-42f3-85e0-6bdc8a6d16a1</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <VTIamDeleteAllHabilitationByUtilisateurResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <VTIamDeleteAllHabilitationByUtilisateurResult
xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/Trajectoire.Interfaces.Transport"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <b:CodeRetour>
          <b:Code>999</b:Code>
          <b:Index i:nil="true"/>
          <b:Message>Succès</b:Message>
        </b:CodeRetour>
      </VTIamDeleteAllHabilitationByUtilisateurResult>
    </VTIamDeleteAllHabilitationByUtilisateurResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

<sup>i</sup> Se référer au document des Spécifications techniques et fonctionnelles des WebServices pour savoir quel identifiant utiliser en fonction du niveau.